

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

#4

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

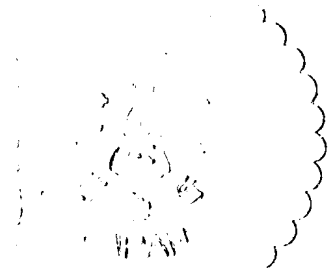
This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office



出 願 年 月
Date of Application 2000年 3月 9日

出 願 番 号
Application Number: 特願2000-071013

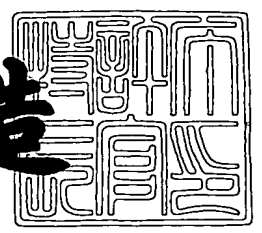
出 願 人
Applicant(s): 有限会社ケーテック



2001年 4月20日

特 許 庁 長 官
Commissioner,
Japan Patent Office

及 川 耕 造



出証番号 出証特2001-3033424

【書類名】 特許願

【整理番号】 C0004788

【提出日】 平成12年 3月 9日

【あて先】 特許庁長官殿

【発明の名称】 写真プリントペーパー

【請求項の数】 4

【発明者】

【住所又は居所】 川崎市川崎区渡田1-17-3-1005
有限会社ケーテック内

【氏名】 横川 一幸

【特許出願人】

【住所又は居所】 川崎市川崎区渡田1-17-3-1005

【氏名又は名称】 有限会社ケーテック

【代表者】 横川 一幸

【代理人】

【識別番号】 100066706

【住所又は居所】 川崎市川崎区砂子1丁目10番地2
ソシオ砂子ビル202

【弁理士】

【氏名又は名称】 横溝 成美

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 068859

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【ブルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 写真プリントペーパー

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 プリントペーパーの下に、接着層、その下に樹脂フィルムの 3 層とし、予めそのプリントペーパーと、その接着層は完全に、又、その樹脂フィルムの上部の途中まで機械で切れ目を入れておき、使用者がその切れ目に沿って折り曲げて折ることが可能な写真プリントペーパー。

【請求項 2】 樹脂フィルムがアセテートフィルムである請求項 1 に記載の写真プリントペーパー。

【請求項 3】 樹脂フィルムへの切れ目の深さ、溝幅が、樹脂フィルムの素材特性や厚みにより変わり得る請求項 1 に記載の写真プリントペーパー。

【請求項 4】 溶解した樹脂を直接プリントペーパーに塗工し、接着層を排除して、プリントペーパーと、樹脂フィルムの 2 層とした請求項 1 に記載の写真プリントペーパー。

【発明の詳細な説明】

【0 0 0 1】

【発明の属する技術分野】

本発明は、デジタルカメラやフォト CD の出力後に、写真サイズなどへの切り離し等を行うのに良いプリントペーパーに関する。

【0 0 0 2】

【従来の技術】

従来より、プリントペーパーの切断は、予め、ミシン目が入っており、そこを使用者が数回折り曲げて切断している。しかし、紙そのものの性質上、切り離し辺に毛羽立ちが発生したり、印刷の表面が削られたり等の問題があり、特に最近定着しているデジタルカメラやフォト CD の出力後に写真サイズなどの切り離しを行うと、著しく商品価値が落ちてしまう。

【0 0 0 3】

【発明が解決しようとする課題】

本発明は、辺部の綺麗な写真サイズに切った写真を得ることを目的とする。

【 0 0 0 4 】

【課題を解決するための手段】

本発明は、プリントペーパーの下に、接着層、その下に樹脂フィルムの3層とし、予めそのプリントペーパーと、その接着層は完全に、又、その樹脂フィルムの上部の途中まで機械で切れ目を入れておき、使用者がその切れ目に沿って折り曲げて折ることが可能な写真プリントペーパー、及び、樹脂フィルムがアセテートフィルムである請求項1に記載の写真プリントペーパー、及び、樹脂フィルムへの切れ目の深さ、溝幅が、樹脂フィルムの素材特性や厚みにより変わり得る写真プリントペーパー、及び、溶解した樹脂を直接プリントペーパーに塗工し、接着層を排除して、プリントペーパーと、樹脂フィルムの2層とした写真プリントペーパーに関する。

【 0 0 0 5 】

【発明の実施の形態】

プリントペーパー1の下に接着層2があり、その下にアセテート等の樹脂フィルム3を設け、プリントペーパー1、接着層2、樹脂フィルム3の3層となっている。

【 0 0 0 6 】

図1で示すように、例えば、写真のL判サイズ4面の画像部を切り取る時、予め、機械で切れ目4を画像の内側に縦4本、横4本入れてある。

切れ目4は、プリントペーパー1と接着剤2は完全に分断し、最下層の樹脂フィルムの上の方に一部入る。切れ目の深さ、溝幅、形状は、樹脂フィルムの素材特性や厚みにより変わり得る。

【 0 0 0 7 】

使用者は、自分で写真をプリントペーパー1の画像部に合わせて映し出し、従来のミシン目と同じように、数回折り曲げると、樹脂フィルムが切れ目より割れ、切り離しができる。

【 0 0 0 8 】

図2は、機械で切れ目を入れた直後の形状を示し、刃物5がプリントペーパーと樹脂フィルムを分断し、樹脂フィルムの上の部分に切れ目を作った状態を示す

尚、図中 6 は、画像を示し、7 は捨て去る不要な縁部を示す。

アセテートフィルム等の樹脂フィルムを用いると、より綺麗に割れる。

【0009】

使用者はプリントペーパーを買って来て、サイズを合わせて印画し、切り取るという過程は、従来と同じである。又、接着層と樹脂フィルムは、アルバムに収めたりする時、付いており、捨て去るものではなく、最後まで一体である。

【0010】

又、切れ目等はプリントペーパーの製造者が、予め入れるものであり、使用者は、それらの処置の施されたものを買って来て印画して、切れ目に沿って切断するものである。

溶解した樹脂を直接プリントペーパーに塗工し、接着層を排除したもので、プリントペーパーと樹脂フィルムの 2 層とすることもできる。

【0011】

【発明の効果】

プリントペーパーと、接着層は、予め機械で分断されており、樹脂フィルムは切れ目が幾分入っているので、綺麗に割れ、従来のようなミシン目に沿った切断辺の毛羽立ちや写真の損傷がない。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

本発明の全体の斜視図である。

【図 2】

刃が入った状態を示す断面図である。

【符号の説明】

- 1 プリントペーパー
- 2 接着層
- 3 樹脂フィルム
- 4 切れ目
- 5 刃物

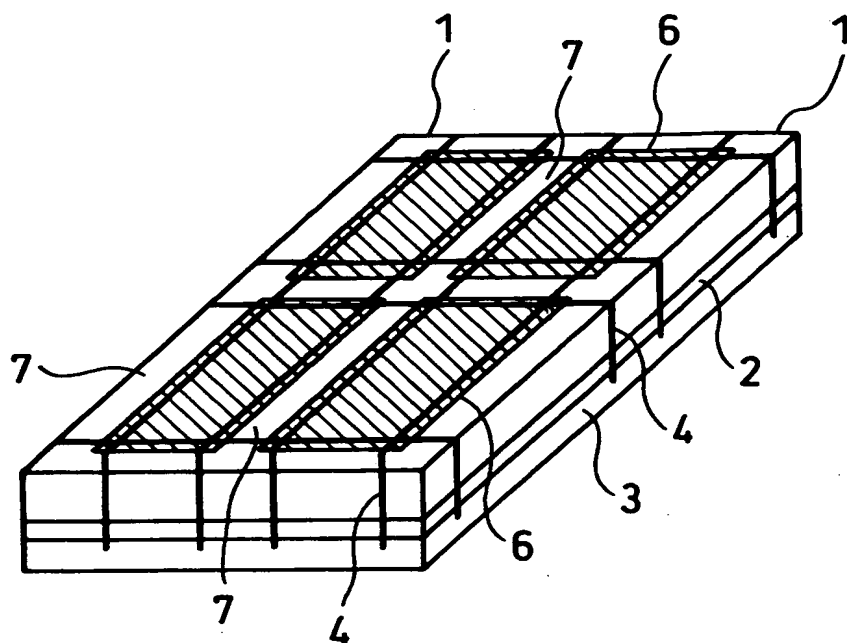
特 2 0 0 0 - 0 7 1 0 1 3

6 画像

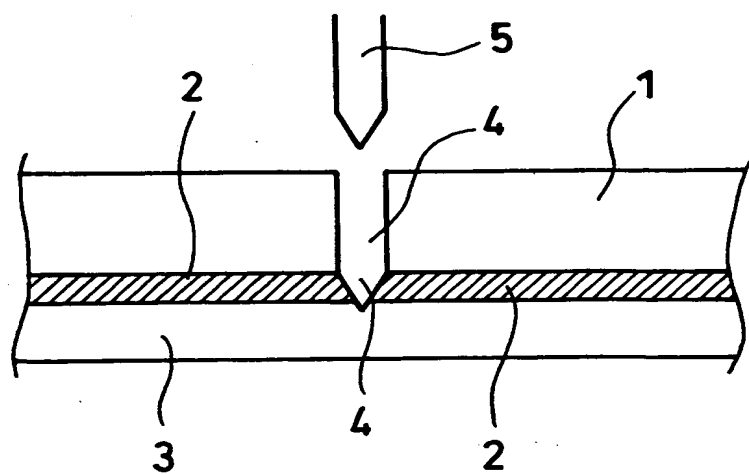
7 縁部

【書類名】 図面

【図1】



【図2】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 従来より、デジタルカメラや、フォトCDの出力後に写真サイズなどへの切り離しは、予めつけられたミシン目を数回折り曲げて切り離すが、辺部に毛羽立ちや、写真そのものを損傷したりしているが、本発明は、綺麗に写真を分割できるプリントペーパーを提供する。

【解決手段】 プリントペーパーの下に接着層、その下に樹脂フィルムと3層とし、予め、プリントペーパーと接着層は完全に、樹脂フィルムは上部途中まで切れ目を入れ、使用者が折り曲げて分断すると、綺麗に写真サイズ等が分割できる。

【選択図】 図1

特2000-071013

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [500097946]

1. 変更年月日 2000年 3月 9日

[変更理由] 新規登録

住 所 川崎市川崎区渡田1-17-3-1005

氏 名 有限会社ケーテック